

PROGRAMA DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA

TALLER: *SISTEMAS TECNOLOGICOS*

CURSO: *1º año grupo 3*

Profesor: *FEDERICO FREGIARO – E.E.S.T. N°1*

CONSIGNA:

Armar con la ayuda de un familiar un sistema de cualquier tipo, utilizando materiales reciclados.

EJEMPLO: LINTERNA

INSTRUCCIONES: CONSTRUCCIÓN DE LA LINTERNA

Materiales:

- 15 a 20 Palitos de paleta.
- 2 botellas iguales de plástico pequeñas.
- Tijeras, bisturi.
- Pegamento como silicona o colbón.
- 2 pilas.
- 1 bombillo pequeño.
- 1 tapa de botella.
- Cable de conexión
- Alambre de cobre.



PROCEDIMIENTO

1. Cortamos la parte superior de la botella e intentamos que quede lo más pareja posible



2. Cortamos la parte en donde se encuentra la tapa de otra botella.



3. Cogemos la parte superior de la botella que cortamos y alrededor empezamos a poner los palos de paleta, en la parte inferior pegamos la tapa.



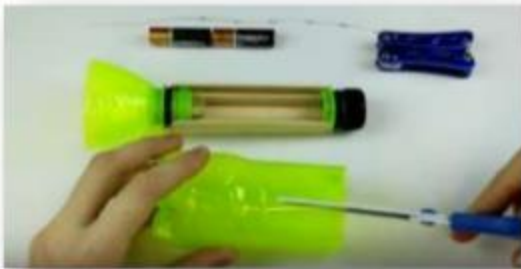
4. Vamos a pegar muchos palitos hasta que quede un espacio como este (ver imagen) después de que tengamos este espacio pegamos un palito en el fondo y uno a cada lado.



5. Usamos un palito de paleta, medimos desde el fondo hasta el bode y vamos a cortar dos que tengan la misma medida. Los vamos a coger y los pegamos por dentro de la parte superior de la linterna.



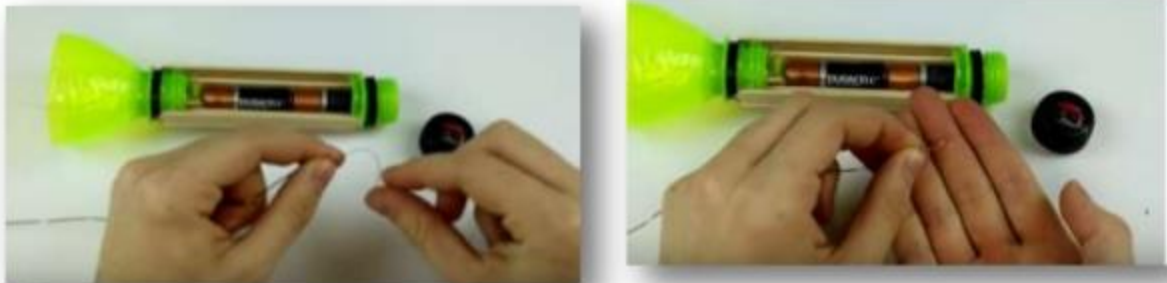
6. Vamos a cortar una tira de la botella y vamos a hacerle un pequeño doble en una punta, la apretamos con un alicante para que quede como un resorte, después de esto vamos a coger un poco de alambre y empezamos a enrollando en el dobles que hicimos. Le aplicamos silicona y lo pegamos dentro de la botella y donde el sobrante del alambre salga por la parte superior.



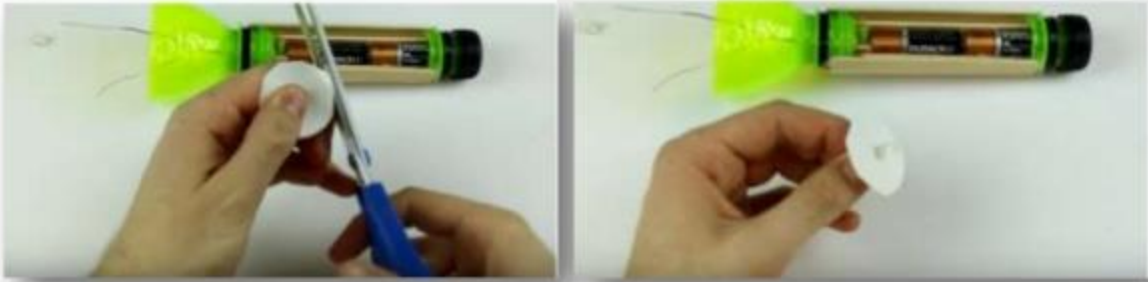
7. Introducimos las pilas, pelamos un cable de conexión y lo pelamos, le abrimos un pequeño orificio a la tapa y el cobre lo medimos de manera que haga contacto con la pila, lo que sobre del cobre lo doblamos y lo pegamos por fuera de la tapa.



8. Cogemos un poco de cable, lo pelamos en una punta y hacemos un doble en forma de que quede un espacio donde podamos introducir el cobre que está en la parte inferior de la tapa. Introducimos el cable y la parte que esta pelada con el orificio la dejamos en la parte inferior donde al poner la tapa el cobre haga contacto con la pila y el cable.



9. Usamos la tapa de botella y le cortamos los bordes, le abrimos dos orificios por donde van a pasar las patas de los bombillos y realizamos la conexión con los cables



10. Por último pegamos el bombillo por dentro de la botella y nos disponemos a cerrar nuestra linterna.



REFERENCIA:

<https://www.youtube.com/watch?v=25Y8T0EsMYg>

Correo para consultas: freggiarofederico@yahoo.com.ar
Teléfono: 336154650939